



FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

Implementación de un controlador de versión, con tecnología Microsoft y su influencia en la gestión de proyectos en la empresa CERTERO SAC

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO DE SISTEMAS

AUTOR:

Erwin Ney Tangoa Sipiran

ASESOR:

Dr. Edgar Ramiro Cerazo Quispe

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistemas De Información Estratégico Y Toma De Decisiones.

LIMA – PERÚ

2016

I. INTRODUCCIÓN	5
1.1. Realidad Problemática	8
1.2. Trabajos Previos	11
1.3. Teorías Relacionadas Al Tema	18
1.4. Formulación Del Problema	31
1.4.1. Problemas Específicos	32
1.5. Justificación Del Estudio	32
1.6. Hipótesis	34
1.6.1. Hipótesis General	34
1.6.2. Hipótesis Específicas	34
1.7. Objetivos	34
1.7.2. Objetivos Específicos	34
II. MÉTODO	35
2.1. Diseño de investigación	35
2.2. Variables Y Operacionalización	35
2.2.1. Variable independiente: Controlador de versión	35
2.2.2. Variable dependiente: Gestión de Proyectos:	36
2.3. Población y muestra	36
2.2.3. Operacionalización De Variables	37
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	38
2.4.1. Técnica	38
2.4.2. Fuente de recolección de datos	39
2.4.3 Validez	39
2.5. Métodos de análisis de datos	41
2.6. Aspectos éticos	42
2.6.1. Respeto a la Propiedad Intelectual	42
2.6.2. Respeto a la Confiabilidad, Veracidad y Reserva en los Datos	42
2.6.3. La Responsabilidad Social Empresarial	42
III. RESULTADOS	43
3.1. Representación de los resultados conseguidos entre el Pre-Test y Post Test	43
3.1.1. Pre-Test	43
3.1.2 Post-Test	44
3.2. Prueba de Hipótesis	45
3.2.1. Prueba de Normalidad	45

3.2.2. Prueba de T-Student	46
IV. DISCUSIÓN	49
V. CONCLUSIÓN	50
VI. RECOMENDACIÓN	51
VII.REFERENCIAS	52
V. ANEXOS	¡Error! Marcador no definido.
5.1 Encuesta	¡Error! Marcador no definido.
5.2 Operacionalización de Variables	¡Error! Marcador no definido.

Presidente

Secretario

Vocal

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es construir entorno de gestión dentro de Team Foundation Server y crear un complemento funcional de Visual Studio para establecer la influencia que tiene en la gestión de proyectos.

Trabajando en la introducción define lo que en realidad significa la estructura de la herramienta a implementar y define el montaje automatizado lugar dentro del ciclo de vida de desarrollo del proyecto. Después de una introducción general, el trabajo se centra en una tecnología específica para apoyar el desarrollo del proyecto Team Foundation Server y dentro de esta tecnología para gestionar el conjunto dentro de Team Foundation. Los capítulos relativos a estas tecnologías específicas comienzan describiendo la arquitectura y diversos componentes del medio ambiente. La siguiente es una descripción de las partes fundamentales del concepto de Team Foundation.

La sección siguiente habla de la gestión de proyectos y las fases que se han tomado a gestionar y construir el cimiento en base a teorías de otros autores sobre dicha variable, bajo la misma premisa se establecen los problemas de esta investigación haciendo énfasis en la influencia de la implementación del controlador de versiones del mismo modo representando los resultados mediante la descripción de los métodos de recolección de datos utilizados, operacionalizando las variables y refutando las hipótesis mediante pruebas estadísticas (KR-20, Distribución de T-Student, etc), por consiguiente el efecto considerado como influencia fue positivo debido a que para variable los resultados obtenidos son inferiores a 0,5 dando autenticidad a la investigación.

El último capítulo está dedicado a la discusión y conclusiones obtenidas en esta investigación contrastando las hipótesis con las teorías adjuntas además de los resultados obtenidos por estas concluyendo que la herramienta influyó positivamente en un 30% de manera general representados en su respectiva sección y en la parte anexos están ubicadas las guías de implementación de la herramienta, así como el manual un proyecto implementado.

ABSTRACT

The aim of this work is to build management environment within Team Foundation Server and create a functional Visual Studio to establish the influence in project management.

Working on the introduction defines what actually means the structure of the tool defines and implements automated assembly location within the development life cycle of the project. After a general introduction, the work focuses on a specific technology to support the development of Team Foundation Server project and within this technology to manage all within Team Foundation. The chapters on these specific technologies begin describing the architecture and various components of the environment. The following is a description of the key parts of the concept of Team Foundation.

The following section discusses the project management and the steps that have been taken to manage and build the foundation based on theories of other authors on this variable under the same premise problems of this research are established with emphasis on the influence of the implementation of version control just as representing the results by describing the methods of data collection used, operationalizing the variables and refuting hypotheses by statistical tests (KR-20, Distribution of T-Student, etc.), thus the effect was considered positive influence because for varying the results are less than 0.5 giving authenticity to research.

The last chapter is devoted to the discussion and conclusions in this research contrasting the hypothesis with the accompanying theories addition to the results obtained by these concluding that the tool positively influenced 30% generally represented in its section and part annexes are located guides implementation of the tool and an implemented project manual.